



GIG
CYMRU
NHS
WALES

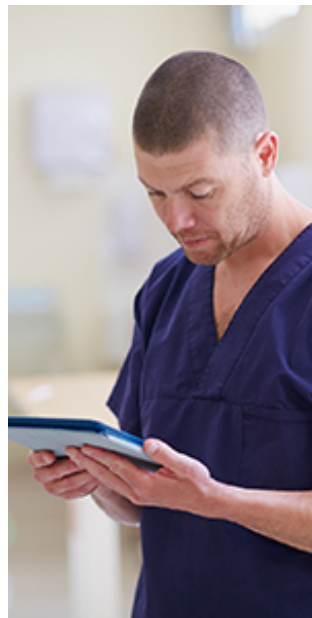
Iechyd a Gofal
Digidol Cymru
Digital Health
and Care Wales

Digidol a COVID-19

MAE TECHNOLEG WRTH WRAIDD YMATEB CYMRU I BANDEMIG COVID-19. Mae ganddi'r potensial i achub bywydau, galluogi gweithio o bell a darparu'r wybodaeth sydd ei hangen i ddarparu'r gofal gorau posibl.

Ar y cychwyn, fe wnaethom weithredu'n gyflym, ac mewn cyfnod byr gwnaethom ddarparu'r dechnoleg a'r wybodaeth a oedd eu hangen i helpu i reoli effaith COVID-19.

Gan fod platfform technegol Cymru Gyfan eisoes ar waith, roedd gennym yr integreiddio a'r gallu i rymgweithredu sydd ei angen i gyflwyno galluoedd a llif data newydd.



GOFAL SYLFAENOL



Rhoesom fynediad o bell i feddygon teulu i'r bwrdd gwaith clinigol er mwyn eu galluogi i weithio yn unrhyw le, o'r cartref neu'r feddygfa, a galluogi gwasanaeth e-bost gartref - gan ganiatáu i staff y practis gael mynediad i'w negeseuon e-bost GIG o unrhyw leoliad.

Rydym hefyd yn rhoi **Porthol Clinigol Cymru** ar y bwrdd gwaith er mwyn i feddygon teulu allu gweld gwybodaeth ysbyty cleifion megis crynodebau rhyddhau a llythyrau clinigol. Mae hyn yn cynorthwyo diagnosis ac yn lleihau'n sylweddol yr amser a dreulir yn cyrchu gwybodaeth cleifion.

Erbyn hyn, gall cleifion ddefnyddio **fideo-gynadledda** ar gyfer ymgynghoriadau digyswllt o bell gyda'u meddygon teulu, nyrsys cymunedol a thimau iechyd meddwl. Mae ein tîm Gwasanaethau Gofal Sylfaenol yn darparu cefnogaeth, gweithredu a hyfforddiant i gyflymu'r nifer sy'n ei dderbyn.

A dyrannwyd dwy neges destun ychwanegol i bob practis meddyg teulu i helpu i gadw mewn cysylltiad â chleifion yn ystod cyfnod o newid cyflym i wasanaethau.

Nid yn unig y mae systemau newydd yn darparu buddion o ran cadw pellter cymdeithasol, ond maent yn cyfrannu at

drawsnewid gofal yn y tymor hwy.

Dywedodd Mark Allen, Fferyllydd Practis yng Nghanolfan Feddygol Gogledd Caerdydd wrthym:

“Rydych chi wedi newid y ffordd y byddwn ni'n gweithio yn y dyfodol ac wedi rhoi'r gallu i ni weithio o unrhyw le.”

Mae sylwadau eraill gan feddygon teulu yn cynnwys

- *“Roedd ansawdd galwadau rhagorol wedi gwneud diagnosis haint croen yn bosibl”*
- *“Roedd hyn yn ddefnyddiol iawn i mi ac rwyf wedi ei ddefnyddio gydag achos o COVID-19 posib a alluogodd asesiad a help i'm claf a oedd o fudd i'r ddau ohonom.”*

Mae cleifion hefyd wedi bod yn falch o'r gwasanaeth digidol newydd.

- *Mae hwn yn gyfleuster defnyddiol iawn a gellid ei ddefnyddio'n ehangach yn y dyfodol.”*
- *“Gwasanaeth rhagorol. Bellach, mae hyn wedi arbed taith i'r feddygfa inni ac felly mae'n sicrhau bod y meddygon ar gael i gleifion eraill. Diolch!”*

PROFI, OLRHAIN, DIOGELU AC IMIWNEIDDIO



Pan sefydlwyd **Unedau Profi Cymunedol (CTUs)** gyntaf, gwnaed ceisiadau am brofion gan ddefnyddio ffurflenni papur. Mewn ymateb, gwnaethom gyflymu datblygiad cais am brawf COVID-19 a gwasanaeth adrodd canlyniadau digidol, a oedd ar gael trwy Borth Clinigol Cymru. **Datblygwyd profion mewn pythefnos ac mae dros 95% ohonynt bellach yn ddigidol.**

Mae canlyniad y prawf yn cael ei storio yng nghofnod digidol y claf. Mae canlyniadau negatif yn cael eu hanfon at y claf trwy neges SMS, tra mae cleifion â phroffion positif yn derbyn galwad ffôn.

Fel rhan o wasanaeth **Profi Olrhain Diogelu Cymru**, buom yn gweithio gyda phartneriaid diwydiant i ddatblygu system olrhain cysylltiadau ddigidol ar gyfer Cymru gyfan o fewn tair wythnos. Mae'r system olrhain cysylltiadau yn caniatáu i bobl sydd wedi cael prawf positif ar gyfer COVID-19 roi manylion cysylltiadau agos ar-lein. Yna, gofynnir i gysylltiadau hunanynysu fel

rhagofal er mwyn rhwystro'r feirws rhag lledaenu a rheolir monitro o ddydd i ddydd trwy'r system. Yn dibynnu ar ddewis yr unigolyn, gellir monitro cysylltiadau trwy neges destun, e-bost neu alwadau ffôn awtomatig. Gall cysylltiadau hefyd ddewis derbyn galwad bersonol gan gynghorydd. Mae'r holl wybodaeth yn cael ei bwydo'n ôl yn uniongyrchol i'r system olrhain cysylltiadau ac mae rhybuddion yn cael eu nodi ar gyfer pobl nad ydyn nhw'n teimlo'n dda.



Gydag argaeledd brechlyn COVID-19, roedd angen ein datrysiadau technegol er mwyn rheoli'r gwaith o frechu'r boblogaeth yng Nghymru. **Defnyddir System Imiwneiddio Cymru**, a ddatblygwyd yn fewnol, i nodi pobl sy'n gymwys am y brechiad, yn unol â lefelau blaenoriaeth y cytunwyd arnynt, ac i drefnu ac anfon llythyrau apwyntiad a chofnodi manylion am bob brechiad ar gyfer pob brechlyn COVID-19 a roddir yng Nghymru.

Gan fod y brechlyn yn cynnwys amserlen ddau ddos, mae'r system yn trefnu apwyntiadau dilynol yn awtomatig er mwyn i bob claf dderbyn ei ail ddos.



GOFAL EILAIDD



Gyda thua 1,200 o glinigau cleifion allanol yn cael eu cynnal yng Nghymru ar ddiwrnod arferol, gwnaethom **gyflymu datblygiadau** i gefnogi ymgynghoriadau clinigol o bell, gan ychwanegu nodweddion at Borthol Clinigol Cymru i gefnogi clinigau rhithwir.

Mae **ffurflen ddigidol newydd** i gleifion allanol yn caniatáu i'r clinigwr gofnodi canlyniad apwyntiad rhithwir ar-lein. Mae'n golygu bod yr ymgynghorydd yn gallu defnyddio Porthol Clinigol Cymru, ble bynnag y mae, i gael mynediad i'w restr clinigau, adolygu cofnod y claf, cofnodi manylion yr ymgynghoriad a'r penderfyniad.

Mae gan Rebecca gyflwr cronig ac roedd yr apwyntiad gyda'i harbenigwr gastroenteroleg yn Ysbyty Athrofaol Cymru yn hanfodol i'w gofal parhaus a'i llesiant. Gan fod yr ymgynghorydd yn hunanynysu gartref, cafodd Rebecca gynnig ymgynghoriad o bell.

Meddai: *“Llwyddodd fy ymgynghorydd i ddefnyddio Porthol Clinigol Cymru o'i gartref er mwyn gweld fy manylion a chanlyniadau profion. Roedd yr apwyntiad yr un mor ddefnyddiol ag apwyntiad wyneb yn wyneb ac roedd yn llai o straen*

o lawer. Gwnaeth gymaint o wahaniaeth!

“Mae'r gwaith rydych chi'n ei wneud i sicrhau bod gwasanaethau digidol ar gael ar gyfer iechyd a gofal yn arbennig.”

Gwnaethom gyflymu'r broses o gyflwyno meddalwedd **gwyllo delweddau** Fuji Mobility, sy'n golygu bod clinigwyr gofal eilaidd yng Nghymru bellach yn gallu gweld delweddau ar draws ffiniau byrddau iechyd.

Os bydd claf yn marw oherwydd feirws COVID-19, gall clinigwyr gofnodi'r farwolaeth trwy Borthol Clinigol Cymru. Er nad yw'n disodli tystysgrif farwolaeth, mae'n arbed amser gan nad oes angen i glinigwyr ffonio Iechyd Cyhoeddus Cymru mwyach. Mae'r data Gwylidwriaeth ar Farwolaethau hyn a gesglir yn ddiogel yn hanfodol i helpu GIG Cymru i ymdopi yn ystod y pandemig hwn.

Lansiwyd yr **ap symudol Porthol Clinigol Cymru** i feddygon ysbyty ei ddefnyddio ar ddyfeisiau iOS ac Android. Mae'n cynnig gwybodaeth cleifion y tu allan i'r ysbyty ac wrth ymyl y gwely, gan gynnwys hysbysiadau, gweld a chymeradwyo canlyniadau profion, ychwanegu a golygu nodiadau a thasgau i gleifion.

Porthol Clinigol Cymru Welsh Clinical Portal

Porthol Clinigol Cymru yw cartref y cofnod cleifion digidol. Mae'n rhannu, cyflwyno ac arddangos gwybodaeth i gleifion o nifer o ffynonellau trwy fewngofnodi unwaith, fel bod gwybodaeth ar gael ble a phryd bynnag mae ei hangen.



COFNOD IECHYD DIGIDOL CYMRU MEWN UN LLE

GWYBODAETH A DATA



Er mwyn deall a rhagweld y galw ar wasanaethau iechyd a gofal yn ystod pandemig COVID-19, mae'n hollbwysig meddu ar ddata yn gyflym.

Rydym yn cefnogi sefydlu'r Adnodd Data Cenedlaethol (NDR), rhaglen flaenllaw Llywodraeth Cymru i ddefnyddio data iechyd a gofal ar gyfer gofal gwell, trwy alluogi GIG Cymru a ysgogir gan ddata.

Gan weithio ar y cyd â phob un o'r saith bwrdd iechyd, gwnaethom gyflymu datblygiad **Hwb Data** newydd, fel bod y rhai sy'n gwneud penderfyniadau yn gallu gweld ymateb amser real GIG Cymru i'r pandemig.

Mae'r hwb data yn dwyn ynghyd wybodaeth o ffynonellau gwahanol, gan ddarparu ffynhonnell dystiolaeth mewn un lle am sefyllfa sy'n newid yn gyflym. Gellir ei ddefnyddio i

- nodi ardaloedd â phroblemau a thueddiadau o ran mynediad at ofal iechyd
- rheoli capasiti yn seiliedig ar alw ac argaeledd

Mae'r data a gesglir, a gedwir yn ddiogel yn warws data GIG Cymru, yn cael eu glanhau, eu gwneud yn ddienw a'u hintegreiddio i ddarparu'r metrigau a'r dystiolaeth wyddonol sy'n ofynnol i gynorthwyo

dealltwriaeth ar lefel leol, genedlaethol ac ar lefel y DU.

Mae'r adroddiadau sydd ar gael yn dangos statws ymateb GIG Cymru i COVID-19. Nid yw'r hwb data yn darparu mynediad at unrhyw ddata ar lefel cleifion.

- Mae'r data a gesglir, a gedwir yn ddiogel yn warws data GIG Cymru, yn cael eu glanhau, eu gwneud yn ddienw a'u hintegreiddio i ddarparu'r metrigau a'r dystiolaeth wyddonol sy'n ofynnol i gynorthwyo dealltwriaeth ar lefel leol, genedlaethol ac ar lefel y DU.
- Mae'r adroddiadau sydd ar gael yn dangos statws ymateb GIG Cymru i COVID-19. Nid yw'r hwb data yn darparu mynediad at unrhyw ddata ar lefel cleifion.

Fe wnaethom hefyd gynhyrchu **Rhestr Cleifion sy'n Gwarchod** i ganiatáu i gyrff y sector cyhoeddus gefnogi pobl y nodwyd bod angen iddynt warchod yn ystod y pandemig.

Fel rhan o'r atebion technoleg oedd eu hangen i gefnogi'r GIG yn ystod y pandemig, gwnaeth ein [gwefan](#) ganolbwyntio ar ddiweddariadau cymorth digidol ar gyfer gweithwyr gofal iechyd proffesiynol.

SEILWAITH A GWASANAETHAU CRAIDD



Er mwyn darparu'r offer cydweithio diweddaraf i gydweithwyr, gwnaethom sicrhau bod Office 365 ar gael ledled GIG Cymru a chyflwyno **Teams** i dros 16,000 o ddefnyddwyr gan gynnwys meddygon teulu. Mae hyn hefyd wedi cadw gwybodaeth i lifo, gan gefnogi cydweithredu a chysylltu ymhlith cydweithwyr a gweithwyr iechyd proffesiynol.

Er mwyn darparu'r capasiti ar gyfer gwasanaethau o bell a symudol eglur iawn, gwnaethom ddyblu gallu lled band **rhwydwaith** GIG Cymru o 5gb i 10gb.

Daw'r lled band gwell yn dilyn gwelliannau cyflym yng nghapasiti rhwydwaith gan ein tîm Gwasanaethau Craidd a chydweithrediad rhwng Llywodraeth Cymru, byrddau iechyd Cymru, cyflenwyr gwasanaeth fel BT, a llawer o sefydliadau eraill.



NI YW'R SEFYDLIAD CENEDLAETHOL SY'N ADEILADU
AC YN DYLUNIO GWASANAETHAU DIGIDOL AR GYFER
GIG CYMRU.